

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Endum015

Stavba: Modernizace systému vytápění kotelny Msgr.Šrámka 11, Nový Jičín

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 4. 9. 2017

Zadavatel:

Město Nový Jičín

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

Endum CZ s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 899 632,20

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 899 632,20	398 922,76
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

2 298 554,96

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Endum015

Stavba: Modernizace systému vytápění kotelny Msgr.Šrámka 11, Nový Jičín

Místo: Datum: 4. 9. 2017

Zadavatel: Město Nový Jičín Projektant: Endum CZ s.r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 899 632,20	2 298 554,96	
1	Demontáže a úpravy I. etapa	99 318,00	120 174,78	STA
2	Demontáže a úpravy II. etapa	65 000,00	78 650,00	STA
3	Kotlová část	1 735 314,20	2 099 730,18	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace systému vytápění kotelny Msgr.Šrámka 11, Nový Jičín

Objekt:

1 - Demontáže a úpravy I. etapa

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Uchazeč:

Projektant:

Endum CZ s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 4. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

99 318,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	99 318,00	21,00%	20 856,78
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

120 174,78

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace systému vytápění kotelny Msgr.Šrámka 11, Nový Jičín

Objekt:

1 - Demontáže a úpravy I. etapa

Místo:

Datum: 4. 9. 2017

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant: Endum CZ s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

99 318,00

PSV - Práce a dodávky PSV

99 318,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

1 691,00

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

10 997,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny

30 000,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

5 000,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

35 200,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

16 430,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace systému vytápění kotelny Msgr.Šrámka 11, Nový Jičín

Objekt:

1 - Demontáže a úpravy I. etapa

Místo:

Datum: 4. 9. 2017

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant: Endum CZ s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

99 318,00

D PSV Práce a dodávky PSV

99 318,00

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

1 691,00

1	K	722131913	Vysazení odbočky D25 na stávajícím potrubí studené vody před stávajícím výměníkem TV	soubor	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	2,000	328,00	656,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus	1,000	435,00	435,00	CS ÚRS 2017 01
4	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,100	1 500,00	150,00	CS ÚRS 2017 01

D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod

10 997,00

5	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 01
6	K	723190912	Vysazení odbočky DN 15 na stávajícím potrubí odvzdušnění	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2017 01
7	K	723190918	Vysazení odbočky DN 65 na stávajícím potrubí NTL	kus	1,000	1 950,00	1 950,00	CS ÚRS 2017 01
8	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C	kus	2,000	294,00	588,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185 °C	kus	1,000	4 859,00	4 859,00	CS ÚRS 2017 01
10	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,100	1 500,00	150,00	CS ÚRS 2017 01

D 731 Ústřední vytápění - kotelny

30 000,00

11	K	731100901	Odstavení a vypuštění 1ks stávajícího kotle, demontáž	kus	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 732			Ústřední vytápění - strojovny			5 000,00		
12	K	732211822R	Demontáž stávajícího akumulčního zásobníku TV	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí			35 200,00		
13	K	733120845	Demontáže nepotřebných potrubí, zařízení a armatur v rámci I. Etapy	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2017 01
14	K	733191925	Vysazení odbočky DN25 na stávajícím potrubí topné vody DN25 před stávajícím výměníkem TV	kus	2,000	450,00	900,00	CS ÚRS 2017 01
15	K	733194920R	Vysazení odbočky DN65 na stávajícím potrubí topné vody DN65 před výstupem potrubí z kotelny	kus	4,000	1 950,00	7 800,00	CS ÚRS 2017 01
16	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
D 734			Ústřední vytápění - armatury			16 430,00		
17	K	734193115	Bezpřírubová uzavírací klapka DN65/6, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	8,000	2 035,00	16 280,00	CS ÚRS 2017 01
18	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,100	1 500,00	150,00	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace systému vytápění kotelny Msgr.Šrámka 11, Nový Jičín

Objekt:

2 - Demontáže a úpravy II. etapa

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Uchazeč:

Projektant:

Endum CZ s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 4. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

65 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	65 000,00	21,00%	13 650,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

78 650,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace systému vytápění kotelny Msgr.Šrámka 11, Nový Jičín

Objekt:

2 - Demontáže a úpravy II. etapa

Místo:

Datum: 4. 9. 2017

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant: Endum CZ s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

65 000,00

PSV - Práce a dodávky PSV

65 000,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny

30 000,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

25 000,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace systému vytápění kotelny Msgr.Šrámka 11, Nový Jičín

Objekt:

2 - Demontáže a úpravy II. etapa

Místo:

Datum: 4. 9. 2017

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant: Endum CZ s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

65 000,00

D PSV Práce a dodávky PSV 65 000,00

D 731 Ústřední vytápění - kotelny 30 000,00

1	K	731100901	Odstavení a vypuštění 1ks stávajícího kotle, demontáž	kus	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 25 000,00

2	K	733120845	Demontáže nepotřebných potrubí, zařízení a armatur v rámci II. Etapy	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	----------------

D 734 Ústřední vytápění - armatury 10 000,00

3	K	734412119R	Demontáž a následná montáž stávajících měřičů tepla MT1, MT2 a MT3 DN 6/4" do nových čerpadlových sestav	kpl	2,000	5 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	------------	--	-----	-------	----------	-----------	----------------

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Modernizace systému vytápění kotelny Msgr.Šrámka 11, Nový Jičín

Objekt:

3 - Kotlová část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Uchazeč:

Projektant:

Endum CZ s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 4. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 735 314,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 735 314,20	21,00%	364 415,98
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 099 730,18

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Modernizace systému vytápění kotelny Msgr.Šrámka 11, Nový Jičín

Objekt:

3 - Kotlová část

Místo:

Datum: 4. 9. 2017

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant: Endum CZ s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 735 314,20

HSV - Práce a dodávky HSV	143 000,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	143 000,00
PSV - Práce a dodávky PSV	1 433 814,20
713 - Izolace tepelné	60 199,70
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	5 850,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	13 096,00
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	14 771,00
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	64 747,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	733 987,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	290 034,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	123 937,50
734 - Ústřední vytápění - armatury	84 642,00
767 - Konstrukce zámečnické	19 050,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	23 500,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	158 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace systému vytápění kotelny Msgr.Šrámka 11, Nový Jičín

Objekt:

3 - Kotlová část

Místo:

Datum: 4. 9. 2017

Zadavatel:

Město Nový Jičín

Projektant: Endum CZ s.r.o.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 735 314,20

D HSV Práce a dodávky HSV 143 000,00

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 143 000,00

1	K	389842103R	• Výroba a montáž nerezového fasádního komína, DN 200/285 mm o celkové délce 16 m v provedení vnitřní vložka nerez tř. 17 348 tl. 0,6 mm, izolace tl.40 mm, vnější opláštění nerez-lesk tl. 0,5 mm. Nerezové kotevní prvky.	soubor	1,000	143 000,00	143 000,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	------------	---	--------	-------	------------	------------	----------------

VV • Vysekání a zazdění montážního otvoru pro patní koleno.

VV • Zakrývací kužel stávajícího komínu.

VV • Zakrývací kužel prostupu zdí patního kolena.

VV • Výroba a montáž nerezového kouřovodu, DN 200 mm o celkové délce 2,7 m včetně 2x kolena 45°, kontrolního otvoru a redukce provedení nerez tř. 17 348

VV • Zaměření + doprava, Montážní plošina

VV 1 1,000

D PSV Práce a dodávky PSV 1 433 814,20

D 713 Izolace tepelné 60 199,70

2	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	71,000	100,00	7 100,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

VV 36,00+8,00+27,00 71,000

3	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	30,000	150,00	4 500,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

4	K	713463214	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 150 mm	m	18,000	200,00	3 600,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	M	631545320	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 35/30 mm	m	39,600	105,00	4 158,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		36*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		39,600			
6	M	631545740	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 49/40 mm	m	8,800	141,00	1 240,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		8,800			
7	M	631546070	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 76/50 mm	m	29,700	215,00	6 385,50	CS ÚRS 2017 01
	VV		27*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		29,700			
8	M	631546081	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 89/60 mm	m	33,000	268,00	8 844,00	
	VV		30*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		33,000			
9	M	631546181	pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 276/60 mm	m	19,800	593,00	11 741,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		18*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		19,800			
10	K	713463219R	Teplná izolace z minerálního vlákna lamelová rohož s hliníkovou úpravou na povrchu, pro armatury, tl.20 mm, D+M	m2	12,000	990,00	11 880,00	CS ÚRS 2017 01
11	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,500	1 500,00	750,00	CS ÚRS 2017 01

D 721

Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

5 850,00

12	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	10,000	295,00	2 950,00	CS ÚRS 2017 01
13	K	721226525R	Vtok (nálevka) DN32 se zápachovou uzávěrkou a kuličkou pro suchý stav	kus	4,000	650,00	2 600,00	CS ÚRS 2017 01
14	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	10,000	15,00	150,00	CS ÚRS 2017 01
15	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,100	1 500,00	150,00	CS ÚRS 2017 01

D 722

Zdravotechnika - vnitřní vodovod

13 096,00

16	K	722174003R	Vícevrstvé plastové potrubí s čedičovým vláknem PP-RCTS3,2 (včetně tvarovek, přechodek	m	12,000	308,00	3 696,00	CS ÚRS 2017 01
17	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubícemi z PE tl do 13 mm DN do 45 mm	m	12,000	81,00	972,00	CS ÚRS 2017 01
18	K	722182012	Podpurný žlab pro potrubí D 25	m	12,000	80,00	960,00	CS ÚRS 2017 01
19	K	722231063R	Potrubní oddělovač BA295-DN20, mosazný	kpl	1,000	5 388,00	5 388,00	CS ÚRS 2017 01
20	K	722240123	Kohout kulový plastový PPR DN 25	kus	3,000	220,00	660,00	CS ÚRS 2017 01
21	K	722262213R	Suchoběžný jednovtokový vodoměr na SV, DN15, qn=2,5, rozběhový průtok 8 l/h, připojení G 3/4"	kus	1,000	850,00	850,00	CS ÚRS 2017 01
22	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	12,000	21,00	252,00	CS ÚRS 2017 01
23	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	12,000	14,00	168,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,100	1 500,00	150,00	CS ÚRS 2017 01

D 723
Zdravotechnika - vnitřní plynovod
14 771,00

25	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	36,000	208,00	7 488,00	CS ÚRS 2017 01
26	K	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	8,000	290,00	2 320,00	CS ÚRS 2017 01
27	K	723221302	Kulový kohout plynový, DN1/2", závitový s napojením	kus	1,000	315,00	315,00	CS ÚRS 2017 01
28	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C	kus	2,000	294,00	588,00	CS ÚRS 2017 01
29	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C	kus	1,000	2 940,00	2 940,00	CS ÚRS 2017 01
30	K	723261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120 °C, na plyn	kus	2,000	185,00	370,00	
31	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,500	1 500,00	750,00	CS ÚRS 2017 01

D 724
Zdravotechnika - strojní vybavení
64 747,00

32	K	724231128R	Tlakoměr pro měření zanesení filtru prům. 63mm, připojení G1/2" rozsah: 0-600kPa. Včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem a 2 ks uzavíracích kulových kohoutů.	soubor	3,000	1 950,00	5 850,00	CS ÚRS 2017 01
33	K	724231131R	Diferenční tlakoměr prům. 63mm, připojení G1/2" rozsah: 0-600kPa, včetně 2ks kondenzační smyčky a 2ks 3-cestných zkušebních kohoutů.	soubor	3,000	3 150,00	9 450,00	CS ÚRS 2017 01
34	K	724234105R	Tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem, objem 8litrů, PN3, kulový kohout pro zajištění expanzní nádoby 1/2"	soubor	3,000	2 150,00	6 450,00	CS ÚRS 2017 01
35	K	724234125R	Automatický změkčovací filtr, orientační průtok 1,5m3, připojovací dimenze G3/4", objem náplně katexu 11 litrů, rozměry: 860x1100x935mm, 1N-230V zásuvka, P=5W, včetně bypasového montážního bloku,	soubor	1,000	13 900,00	13 900,00	
36	K	724234165R	Dávkovací blok 3/4", Skládá se z: impilzní vodoměr, zpětná klapka, vstřikovací kus, dávkovací čerpadlo - proporcionální dávkování, zásobní nádrž na chemii, sací koš se sondou hlídání minimální hladiny, propojovací kabely	soubor	1,000	20 064,00	20 064,00	
37	K	724242415R	Vložkový filtr doplňovací vody DN 3/4", PN10, porozita 50 µm, včetně připojovacích šroubení	soubor	1,000	1 580,00	1 580,00	CS ÚRS 2017 01
38	K	724242417R	Neutralizační zařízení	soubor	1,000	7 153,00	7 153,00	
39	K	998724201	Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	0,200	1 500,00	300,00	CS ÚRS 2017 01

D 731
Ústřední vytápění - kotelny
733 987,00

40	K	731244497	Kondenzační nástěnný kotel 120kW, Q při 80/60 °C=29,1-110,9kW, ZP(E)=12,49m3/h, 1N-230V, 50Hz, P=146W	soubor	3,000	228 720,00	686 160,00	CS ÚRS 2017 01
41	K	731810349R	Spalinová kaskáda 3x120/150kW, instalace v řadě	kpl	1,000	46 327,00	46 327,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01

D 732

Ústřední vytápění - strojovny

290 034,00

43	K	732112139R	Kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 120, délky 2,15m, 2x podpěra, včetně izolace. Hrdla: 2x80/6, 4x65/6, 2x1", 4x návarek 1/2", 2x návarek 3/4"	kus	1,000	31 360,00	31 360,00	CS ÚRS 2017 01
44	K	732113104	Vyrovňovač dynamických tlaků DN 80 PN 6 hydraulický přírubový	kus	1,000	14 052,00	14 052,00	CS ÚRS 2017 01
45	K	732199101R	Štítky pro popis zařízení a armatur	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
46	K	732199102R	Štítky pro označení směru proudění	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
47	K	732332105R	Expanzní automat s odplyněním, jednočerpadlové, 1N-230V, 50Hz, P=0,75kW zásuvka, tlaková expanzní nádoba s butylovým vakem, objem 50litrů, PN10, primární nádoba objem 200 litrů, automat zajišťuje odplynění a odpouštění	soubor	1,000	139 792,00	139 792,00	CS ÚRS 2017 01
48	K	732421402R	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=2,4m3/h, H=3m, 1N-230V, 50Hz, P=50W, připojení G 6/4"	soubor	1,000	14 076,00	14 076,00	CS ÚRS 2017 01
49	K	732421415R	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=5,59m3/h, H=3m, 1N-230V, 50Hz, P=91W, připojení G 6/4"	soubor	3,000	14 076,00	42 228,00	CS ÚRS 2017 01
50	K	732422214R	Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=6m3/h, H=9m, 1N-230V, 50Hz, P=608W, připojení DN40/10	soubor	2,000	18 513,00	37 026,00	CS ÚRS 2017 01
51	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01

D 733

Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

123 937,50

52	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	5,000	132,00	660,00	CS ÚRS 2017 01
53	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	36,000	208,00	7 488,00	CS ÚRS 2017 01
54	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	3,000	290,00	870,00	CS ÚRS 2017 01
55	K	733121221	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 70x3,2	m	35,000	462,00	16 170,00	CS ÚRS 2017 01
56	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	30,000	586,00	17 580,00	CS ÚRS 2017 01
57	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	2,500	740,00	1 850,00	CS ÚRS 2017 01
58	K	733121244	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 273x7,0	m	18,000	4 139,00	74 502,00	CS ÚRS 2017 01
59	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	44,000	5,00	220,00	CS ÚRS 2017 01
VV 5+36+3				44,000				
60	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	65,000	8,00	520,00	CS ÚRS 2017 01
VV 35+30				65,000				
61	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	2,500	15,00	37,50	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	733190244	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 245x6,3 do D 273x7,0	m	18,000	30,00	540,00	CS ÚRS 2017 01
63	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,700	5 000,00	3 500,00	CS ÚRS 2017 01

D 734

Ústřední vytápění - armatury

84 642,00

64	K	734149126R	Vyvažovací ventil DN65/16, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	1,200	7 835,00	9 402,00	CS ÚRS 2017 01
VV		1*1,2 Přepočtené koeficientem množství			1,200			
65	K	734193115	Bezpřírubová uzavírací klapka DN65/6, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	6,000	2 035,00	12 210,00	CS ÚRS 2017 01
66	K	734193116	Bezpřírubová uzavírací klapka DN80/6, včetně 2ks přípojovacích protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	soubor	2,000	2 320,00	4 640,00	CS ÚRS 2017 01
67	K	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou otopných těles	kus	10,000	195,00	1 950,00	CS ÚRS 2017 01
68	K	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	1,000	1 350,00	1 350,00	CS ÚRS 2017 01
69	K	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	1,000	2 680,00	2 680,00	CS ÚRS 2017 01
70	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,000	169,00	169,00	CS ÚRS 2017 01
71	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	3,000	252,00	756,00	CS ÚRS 2017 01
72	K	734242418	Ventil závitový zpětný přímý G 2 1/2 PN 16 do 110°C	kus	2,000	1 311,00	2 622,00	CS ÚRS 2017 01
73	K	734251212	Pojistný ventil na topnou vodu DN 3/4"x1", otev.přetlak 4bar	kus	3,000	452,00	1 356,00	CS ÚRS 2017 01
74	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120°C, PZ	kus	2,000	185,00	370,00	CS ÚRS 2017 01
75	K	734261237	Šroubení topenářské přímé G 6/4 PN 16 do 120°C, PZ	kus	10,000	290,00	2 900,00	CS ÚRS 2017 01
76	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	22,000	147,00	3 234,00	CS ÚRS 2017 01
77	K	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,000	152,00	304,00	CS ÚRS 2017 01
78	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závit, hrubý	kus	1,000	197,00	197,00	CS ÚRS 2017 01
79	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závit, hrubý	kus	3,000	395,00	1 185,00	CS ÚRS 2017 01
80	K	734291248	Filtr závitový přímý G 2 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závit, hrubý	kus	2,000	1 695,00	3 390,00	CS ÚRS 2017 01
81	K	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	10,000	195,00	1 950,00	CS ÚRS 2017 01
82	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	328,00	1 312,00	CS ÚRS 2017 01
83	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	680,00	4 080,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
84	K	734295024R	3-cestný ventil, PN16, DN40, Kvs=25m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C, Sada 3 ks protipřírub, Pohon, 230V, 400N, 3-bodový, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až 130 °C, ruční ovládání, certifikát CE	kus	2,000	7 550,00	15 100,00	CS ÚRS 2017 01	
85	K	734421102	Teploměr o průměru 63mm, 0-120°C, vč. návarku a jímký	kus	10,000	650,00	6 500,00	CS ÚRS 2017 01	
86	K	734421102A	Tlakoměr prům. 63mm rozsah: 0 - 5kPa včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem, na plyn	kus	1,000	1 950,00	1 950,00	CS ÚRS 2017 01	
87	K	734421102B	Tlakoměr prům. 63mm rozsah: 0 - 600kPa včetně kondenzační smyčky s 3-cestným zkušebním kohoutem	kus	1,000	1 950,00	1 950,00		
88	K	734424109	Návarek 1/2" s 3-cestným zkušebním kohoutem (pro MaR)kpl4	kus	5,000	185,00	925,00	CS ÚRS 2017 01	
89	K	734494213	Návarek 1/2" pro MaR včetně jímký	kus	6,000	185,00	1 110,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		6		6,000				
90	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,700	1 500,00	1 050,00	CS ÚRS 2017 01	
D 767			Konstrukce zámečnické					19 050,00	
91	K	767995121R	Fabrikované , žárově pozinkované závěsy pro potrubí (úpravy 2x pozinkov. lakem), D + M, předpoklad.množství	kg	150,000	125,00	18 750,00	CS ÚRS 2017 01	
92	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,200	1 500,00	300,00	CS ÚRS 2017 01	
D 783			Dokončovací práce - nátěry					23 500,00	
93	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	176,000	30,00	5 280,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"plynové potrubí" 44,00		44,000				
	VV		"potrubí vytápění" 44,00		44,000				
	VV		Mezisoučet		88,000				
	VV		88,00*2		176,000				
94	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	135,000	40,00	5 400,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"potrubí vytápění" 67,50*2		135,000				
95	K	783614591	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN přes 200 mm	m2	36,000	295,00	10 620,00	CS ÚRS 2017 01	
	VV		"potrubí vytápění" 18,00*2		36,000				
96	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	44,000	50,00	2 200,00	CS ÚRS 2017 01	
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby					158 500,00	
97	K	HZS1	Proplachy systému topení, napouštění a odvzdušnění, tlaková zkouška, zaregulování, zprovoznění a dokumentace skutečného provedení stavby	hod	24,000	1 500,00	36 000,00		
98	K	HZS2	Tlaková zkouška plynovodu, revize plynovodu, zprovoznění	hod	12,000	1 500,00	18 000,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	HZS3	Revize komínu	hod	5,000	1 500,00	7 500,00	
100	K	HZS4	Úprava stávající MaR a silnoproudu, obsahující propojení stávající kabeláže na nové komponenty a úpravu software, revize elektroinstalace	kpl	1,000	97 000,00	97 000,00	